

CT3000S精密齿轮泵

CT3000S精密齿轮泵



CT3000S是一款高性能，低噪声的微型齿轮泵，采用无刷电机，磁驱动泵头，可实现低脉动，恒流速的流体控制。驱动器使用不锈钢外壳，液晶屏显示，按键操作，可轻松设置参数。液晶屏显示转速，指示灯显示状态，适用于各种实验领域。具有多种外控方式，方便与其他设备配合使用，更有MODBUS协议的通讯，简化系统开发的难度。

CT3000S工作转速范围为50-3000转/分钟，转速分辨率为1转。

应用领域：实验室、工业、食品、化工等领域

典型应用：高粘度液体传输、化妆品、反应釜

功能特点

- 128x32点阵液晶，中英文切换，参数设置简单，状态显示直观。
- 具有内控、外控、时间分配、电平多种工作模式。
- 具有启停，全速，调速，状态记忆（掉电记忆）等功能。
- 外部模拟量调速，外控信号控制启停，外控信号光电隔离。
- 外控信号支持5-24V宽电压输入。
- 控制面板上可切换外部调速信号类型（电压或电流）。
- RS485通讯，支持MODBUS协议，多种通讯参数可设置，方便与各种控制设备连接。
- 开放多个控制参数，适于OEM定制应用。
- 电路板加喷三防漆工艺，达到防尘防潮的效果。
- 超强的抗干扰特性，宽电压设计，适用于复杂的供电环境。
- 不锈钢外壳，易清洁，有效防护各种酸碱盐和有机溶剂的腐蚀。

技术参数

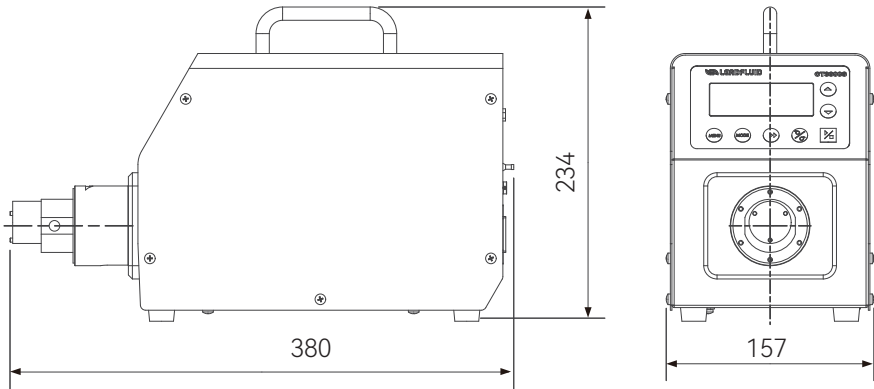
技术参数	CT3000S
流量范围	15-2700毫升/分钟
转速范围	50-3000转/分钟
转速分辨率	1转/分钟
调节方式	面膜按键
显示方式	128*32液晶显示
外控功能	按键控制启停，全速，状态记忆（掉电记忆）；脚踏开关控制、外控启停、光电隔离，5V/12V/24V电平输入可选；0-5V/0-10V/4-20mA调速可选；时间分装
通讯功能	RS485，支持Modbus通讯协议
显示功能	显示转速和模式
适用电源	AC100-240V50-60Hz
消耗功率	<150W
工作环境	环境温度5~40℃相对湿度<80%
防护等级	IP31
外形尺寸（长×宽×高）	380X157X234mm
驱动器重量	5.4kg

泵头规格与流量参考表

驱动器型号	泵头规格	齿轮材质	转速范围（rpm）	传输压力（Mpa）	流量范围（mL/min）
CT3000S	MS204XD0PT00000	PEEK	50 ~ 3000	≤1.4	15 ~ 900
	MS209XD0PT00000			≤0.9	30 ~ 1800
	MS213XD0PT00000			≤0.8	45 ~ 2700

以上流量数据是在常温常压下打纯净水测试所得，实际使用受压力、介质特性等具体因素影响，仅供参考。

尺寸图 (mm)



声明：我们相信本资料所包含的信息是准确无误的，雷弗对其中的任何错误不承担责任，雷弗保留在不经事先通知的情况下随时修改和增删本资料的权利。



雷弗流体(保定)智能设备制造有限公司

地址：河北省保定市徐水区徐水经济开发区阳光大街装备制造东园1号-11

电话：400-618-0877

邮箱:master@leadfluid.com

网址:www.leadfluid.com.cn

版本：V3.0